**แบบเสนอโครงการวิจัย (research project)**

###### **ประกอบการเสนอของบประมาณ ทุนสนับสนุนการวิจัย**

### **ประเภททุนวิจัยเพื่อพัฒนานักวิจัย/สำหรับนักศึกษาและบัณฑิตศึกษา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563**

###

 **ชื่อภาษาไทย** ……………………………………………………………………………………………..………………..

 **ชื่อภาษาอังกฤษ** …………………………………………………………………………………………………………..

##### **ลักษณะโครงการวิจัย**

* **โครงการวิจัยใหม่**
* **โครงการวิจัยต่อเนื่อง**

**ประเภทโครงการ** แผนงานวิจัย / หรือชุดโครงการวิจัย

**โครงการย่อย**

โครงการย่อยที่ 1 (ภาษาไทย) ..............................................................................................................................

 (ภาษาอังกฤษ) .........................................................................................................................

โครงการย่อยที่ 2 (ภาษาไทย) ..............................................................................................................................

 (ภาษาอังกฤษ) .........................................................................................................................

โครงการย่อยที่ 3 (ภาษาไทย) ..............................................................................................................................

 (ภาษาอังกฤษ) .........................................................................................................................

**ประเภทการวิจัย** ................................................................................................................................................

**สาขาการวิจัยหลัก OECD …………………………………………………………………………………………………………..... สาขาการวิจัยย่อย OECD ………………………………………………………………………………………………………….....**

**มาตรฐานการวิจัย**

* มีการใช้สัตว์ทดลอง
* มีการวิจัยในมนุษย์
* มาตรฐานความปลอดภัยทางชีวภาพด้านพันธุวิศวกรรม
* มีการใช้ห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวกับสารเคมี

**ระยะเวลาการวิจัย**

**ระยะเวลาโครงการ**

**................ปี............/.............เดือน**

**การตรวจสอบทรัพย์สินทางปัญญาหรือสิทธิบัตรที่เกี่ยวข้อง**

* ไม่มีการตรวจสอบทรัพย์สินทางปัญญา และ/หรือ สิทธิบัตรที่เกี่ยวข้อง
* ตรวจสอบทรัพย์สินทางปัญญาแล้ว ไม่มีทรัพย์สินทางปัญญา และ/หรือ สิทธิบัตรที่เกี่ยวข้อง
* ตรวจสอบทรัพย์สินทางปัญญาแล้ว มีทรัพย์สินทางปัญญา และ/หรือ สิทธิบัตรที่เกี่ยวข้อ

**องค์ประกอบในการจัดทำโครงการวิจัย**

**1. คณะผู้วิจัย**

| **คำนำหน้า**  | **ชื่อ-สกุล** |  **ตำแหน่งในโครงการ** |  **สัดส่วนการมีส่วนร่วม** | **เวลาที่ทำวิจัย (ชั่วโมง/สัปดาห์)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | หัวหน้าโครงการ |  |  |
|  |  | ผู้ร่วมวิจัย |  |  |
|  |  | ผู้ร่วมวิจัย |  |  |
|  |  | ผู้ร่วมวิจัย |  |  |

**2. คำสำคัญ (keyword)**

 คำสำคัญ (TH) ………………………………………………………………………………………………………………………………

 คำสำคัญ (EN) ………………………………………………………………………………………………………………………………

**3. ความสำคัญและที่มาของปัญหาที่ทำการวิจัย**

**.........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................**

**4. วัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย**

**.........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................**

**5. วิธีการดำเนินการวิจัย**

**.........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................**

**6. ขอบเขตของโครงการวิจัย**

**.........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................**

**7. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

**.........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................**

 **การนำไปใช้ประโยชน์ในด้าน**

ด้านวิชาการ

 **ผู้ที่นำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์**

|  |  |
| --- | --- |
| **ผู้ใช้** | **การนำไปใช้** |
|  |  |
|  |  |

**8. สถานที่ดำเนินการวิจัย**

**.........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ในประเทศ/ต่างประเทศ** | **ชื่อประเทศ/จังหวัด** | **ชื่อสถานที่** |
|  |  |  |
|  |  |  |

**9. แผนการดำเนินงานวิจัย (ปีที่เริ่มต้น – สิ้นสุด)**

| **กิจกรรม** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**10. แสดงรายละเอียดประมาณการงบประมาณปีที่เสนอขอ**

|  **ประเภทงบประมาณ** |  **รายละเอียด** |  **งบประมาณ (บาท)** |
| --- | --- | --- |
| งบบุคลากร |  |  |
| งบดำเนินการ : ค่าตอบแทน |  |  |
| งบดำเนินการ : ค่าใช้สอย |  |  |
| งบลงทุน : ครุภัณฑ์\*\*\*ระบุข้อมูลครุภัณฑ์\*\*\* | ชื่อครุภัณฑ์ :…………………………….**.................**สถานภาพของครุภัณฑ์ในหน่วยงาน :………….รายละเอียดครุภัณฑ์ :………………………………..เหตุผลความจำเป็นต่อโครงการ :………………..การใช้ประโยชน์เมื่อโครงการสิ้นสุด :…………..รายละเอียดของเดิม :……………………………….. |  |

**11. ผลสำเร็จ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ปีที่ดำเนินการ** | **ผลสำเร็จที่คาดว่าจะได้รับ** | **ประเภท** |
|  |  |  |

12. **ลงลายมือชื่อ หัวหน้าโครงการวิจัย พร้อมวัน เดือน ปี**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ............................................................................. | ลงนามหัวหน้าโครงการวิจัย |
|  | (..................................................................) |  |
|  | วันที่ ........................................... |  |